

Technisches Produktdatenblatt

Brandschutzklebstoff RAUBOND fire.protect A1 114

Anwendungsbereich

RAUBOND fire.protect A1 114 wird zur Verklebung von RAUVISIO innara fire.protect-Platten verwendet. Dabei ist zu beachten, dass die Untergründe sauber und tragfähig sein müssen. Vor der Nutzung sind Probe-Verklebungen durchzuführen und die Kompatibilität mit der zu klebenden Oberfläche zu prüfen. Insbesondere feuchte und Calciumsulfat-haltige Untergründe sind zu meiden.

Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Das Produkt ist ein lösemittelfreier, nichtbrennbarer Ein-Komponenten-Klebstoff, welcher sich insbesondere durch seinen hohen Gehalt an physikalisch und chemisch gebundenem Wasser auszeichnet. Das pastöse Produkt weist gute Dauerhaftigkeit und hohe Festigkeit auf. Der Klebstoff ist beständig gegenüber organischen Lösemitteln und verdünnten Säuren. Das Abbinden erfolgt an der Luft und kann durch Temperaturerhöhung beschleunigt werden. Die Temperaturen bei der Abbindung des Klebstoffes sollten 60–80 °C nicht überschreiten, um Dampfblasenbildung zu vermeiden. Arbeitsgeräte, Kleidung oder mit Klebstoff kontaktierte Hautpartien lassen sich vor dem Abbinden leicht mit Wasser reinigen.

Produktdaten

Farbe	Weißlich
Viskosität bei 20°C	75000 ± 5000 mPas (bei der Herstellung)
Dichte bei 20°C	1,75 ± 0,05 g/cm ³
pH-Wert	11–12
Heizwert	Ca. 400 J/g
Haltbarkeit	12 Monate (Aufrühren notwendig)
Offene Zeit	max. 30 min
Aushärtung	nach ca. 24 h
Durchhärtung	nach ca. 1 Woche

Tabelle 1: Produkteigenschaften

Lagerung

Die Haltbarkeit des Klebstoffs beträgt im ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate ab dem Herstellungsdatum, wobei die Lagertemperaturen zwischen +5 und 20 °C betragen sollten. Während der Lagerung kann es zum Nachdicken und zum Absetzen von kleinen Mengen an Flüssigkeit durch Separation an der Gebinde Oberfläche kommen. Der Kleber ist bei jeder Benutzung ausreichend aufzurühren und zu homogenisieren. Die Gebinde sind unbedingt geschlossen zu halten, da ansonsten mit einer Hautbildung zu rechnen ist.

Liefergebilde

16kg PE-Eimer

Hinweis

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Die angegebenen Hinweise basieren auf den Ergebnissen der von uns sorgfältig durchgeführten Versuche. Sie ersetzen jedoch im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind.

Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht. Der Hersteller ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.